Arbeitsregeln für Schülerübungen im Bereich Chemie an der BBS Winsen

Im Fach Chemie an der BBS Winsen wirst Du selbstständig experimentieren und bekommst mit Deiner Arbeitsgruppe (ca. 4 Schüler) einen entsprechend ausgestatteten Geräteschrank. Um die Unfallgefahr zu minimieren und unseren Chemieraum in seiner Aus­stattung zu erhalten, sind die nachfolgenden Arbeitsregeln zu beachten:

1. Allgemeine Hinweise

1.1 Der Aufenthalt im Chemieraum E 26 und in der angrenzenden Chemie-Sammlung E 25 ist nur in Anwesenheit oder mit Genehmigung des Fachlehrers gestattet.

1.2 Denke an Deine Gesundheit: In den Chemie-räumen ist die Einnahme von Speisen und Getränken untersagt.

1.3 Bitte halte Dich an die Versuchsvorschriften. Zusätzliche Experimente nur nach Zustimmung der verantwortlichen Lehrkraft!

2. Arbeiten als Gruppe: Eure Geräte

2.1 Deiner Arbeitsgruppe ist ein Geräte­schrank mit entsprechender Nummerierung (1-6) zugeteilt.

2.2 Jede Gruppe ist für Vollzähligkeit der Geräte und Ordnung in ihrem Geräteschrank verantwortlich. Die Geräte sind stets an den festgelegten Schrankplatz zurückzulegen. Fehlende oder defekte Geräte bitte sofort beim Lehrer melden. Um Schnittverletzungen zu vermeiden, darf Glasbruch nur im gekennzeichneten Sammel-eimer neben der Tafel entsorgt werden.

2.3 Auch Deine Mitschüler möchten mit sauberen, intakten Geräten arbeiten. Geräte daher bitte sorgsam behandeln und nach dem Versuch reinigen. Benutzte Glas- und Porzellangeräte gründlich spülen und ab­trocknen.

2.4 Geräte, die aus der Chemie-Sammlung benutzt wurden, bitte an den ursprünglichen Platz zurück stellen.

3. Umgang mit Chemikalien

3.1 Viele Chemikalien sind Gefahrstoffe. Beachte daher den Aushang „Betriebsanweisung zum Umgang mit Gefahrstoffen“. Hier und auf allen Chemikalien-Gefäßen, die an der BBS Winsen verwendet werden, findest Du nach GHS codierte Sicherheitsinformationen:

* H-Sätze beschreiben [Gefährdungen](http://de.wikipedia.org/wiki/Gef%C3%A4hrdung) (engl. *hazard*)
* P-Sätze stehen für entsprechende Vorsorgemaßnahmen (engl. *precaution*).

Die Bedeutung der wichtigsten H- & P-Sätze findest Du auch auf der Rückseite dieses Blattes, sie müssen in jedem Fall beachtet werden!

3.2 Schütze Deine Augen: Sofern nichts Gegenteiliges angesagt wird, sind von allen und während des gesamten Experimentes Schutzbrillen zu tragen.



3.3 Das Schmecken und Riechen von Chemikalien ist untersagt, außer es wird ausdrücklich dazu aufge­fordert.

3.4 Besonderheiten im Umgang mit Flüssigkeiten:

* Flaschen sollen grundsätzlich mit der Hand von der Etikettenseite her angefasst werden
* Spritzer von Lösungen auf Tischen und an Flaschen sofort mit Papiertüchern beseitigen, dies gilt insbesondere für Flaschen mit Säuren und Laugen!
* Chemikalienflaschen sofort nach Gebrauch ver­schließen, auf keinen Fall die Verschlussstopfen vertauschen!

3.5 Am Ende des Experiments Arbeitsplatz reinigen und die Ausgüsse sauber halten. Entsorgung: Zuviel entnommene Chemikalien wegen möglicher Verunreinigungen nur nach Rück­sprache mit der Lehrkraft in die Vorratsflaschen zurück! Reaktionslösungen und Chemikalienreste kommen nur nach Aufforderung durch die Lehr­kraft in die Ausgüsse, sonst grundsätzlich in eine der vier unter dem Abzug bereitstehenden Sammelgefäße G1 – G4:

1. flüssige organische Abfälle – halogenfrei (z. B. Aceton, Alkohole, Kohlenwasserstoffe)
2. flüssige organische Abfälle – halogenhaltig (z. B. chlorierte Kohlenwasserstoffe)
3. feste organische Abfälle
4. anorganische Abfälle (z. B. Säuren, Basen, Schwermetallsalze).

4. Verhalten bei Unfällen

4.1 Bei allen - auch kleinen - Unfällen bitte sofort die Lehrkraft verständigen.

4.2 Brände nur mit Sand (im Eimer neben der Tafel) oder mit dem Feuerlöscher löschen. Brennende Personen in die Feuerlöschdecke einwickeln.

4.3 Sind Spritzer von ätzenden Flüssigkeiten in die Augen gelangt, sofort mit der Augendusche über der Spüle gründlich spülen. Schnelle Reaktion beugt bleibenden Schäden vor!

4.4 Bei Unfällen mit Gas oder elektrischen Geräten roten „Not-Aus“-Knopf am Lehrerpult betätigen.

4.5 Ein Telefon steht im Sammlungsraum. Im Notfall Hörer abheben, Ziffer 0 drücken und mit Nummer 112 über Einsatzzentrale Krankenwagen anfor­dern.

*Giesler, 14.10.2013*